

Dolinen der Erfassungsgebiete Nordbayerns

Zusammenfassung Gemeinden im Landkreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim (Mittelfranken)

Ernst Klann vom 31.12.2021

(DKN-Katasterstand vom 31.12.2021: 59 Dolinen)

Inhalt

- 1 Dolinenbegriff, Dolinenkataster**
(Übersicht 1: Landkreise in Bayern; Übersicht 2: Gemeinden im Landkreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim)
- 2 Erfassungsstand**
(Tabelle 1: Dolinenstatistik Gemeinden im Landkreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim)
- 3 Dolinenlage** (im oder außerhalb Wald)
(Tabelle 2: Dolinenlage im oder außerhalb Wald)
- 4 Dolinenzustand** (ungestört, gestört, verfüllt, unklar)
(Tabelle 3: Dolinenzustand in den Gemeinden)
- 5 Dolinen als/mit Höhlen**
- 6 Dolinendimensionen**
 - 6.1 Längen-, Breiten-, Tiefenbereich, Durchschnittslänge/-breite/-tiefe**
(Tabelle 4: Dolinendimensionen)
 - 6.2 Dolinengröße (Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline)**
(Tabelle 5: Dolinengröße [Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline])
 - 6.3 Größte Dolinen (> 50 m), Ponordolinen, Rezente Einbrüche**
(Tabelle : Dolinen mit > 50 m Durchmesser, Ponordolinen, Rezente Einbrüche)
- 7 Fundstellen und Hinweise auf weitere Berichte und DKN-Berichte**

1 Dolinenbegriff, Dolinenkataster

Für das Dolinenkataster Nordbayern (**DKN**) [F1] wird der Begriff „Doline“ als Überbegriff für die Karsthohlformen Lösungs-, Alluvial-, Subsidenz-, Einsturzdoline, Erdfall und Karstschlot verwendet, sie ist im DKN-Arbeitsgebiet (Nordbayern = alle Karstgebiete nördlich der Donau und die Ausläufer der Südlichen Frankenalb südlich und östlich der Donau) [F2] in 7 Gemeinden des Landkreises Landkreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim (siehe Übersichten 1 und 2) vertreten.

Beim DKN werden alle einlaufenden Dolinenmeldungen gesichtet, ggf. mit einer DKN-Katasternummer versehen (TK25/D..., z. B. 6435/D065) und in einer Accessdatenbank verwaltet [F2].



Übersicht 1: Verwaltungsgliederung Landkreise und kreisfreie Städte in Bayern [F3]

Einarbeitung in Kürze

Übersicht 2: Gemeinden im Landkreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim [F4]

(Hinweis: Gemeinden anderer Landkreise, siehe http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_gemeinden&over=2)

2 Erfassungsstand

Derzeit (Stand 31.12.2021) sind beim DKN **15462 Dolinen** (Dolinensignaturen) vollständig bzw. teilweise erfasst.

Hiervon sind im **Landkreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim** (NEA) (s. Übersicht 1) derzeit **59 Dolinen** in 7 Gemeinden zu finden. Einiger dieser Dolinen (Georiskobjekte) wurden dem UmweltAtlas Bayern [F5a] ohne entsprechende Ortseinsicht entnommen (entsprechende Ortseinsichten/Datenerfassungen sind noch erforderlich).

Gemäß der bereits 1927 für eine erste „Höhlenregistratur des fränkischen Karstes“ (von Cramer [F6]) geschaffenen Unterteilung der gesamten Frankenalb in zwölf Karstgebiete (A bis M), liegen im **Landkreis NEA keine dieser Karstgebiete** (siehe auch [H1a], [H1b]).

Gemäß der Unterteilung Bayerns in „**geologische Räume**“ durch das Bayerische Umweltministerium [F5b] sind die vom DKN im Landkreis erfassten Dolinen in den Räumen **Fränkische Platten Ost** (30 Dolinen) und **Gipskeuperregion** (29 Dolinen) zu finden.

Die Dolinenverteilung der **vom DKN erfassten 59 Dolinen in den Gemeinden**, die zugehörigen Karstgebiete und Geologischen Räume sind nachfolgend in (Tabelle 1) aufgezeigt.

Gemeinde/Markt/Stadt Gde./M./St.	Dolinen Anzahl	Karstgebiete (Cramer) ¹	Geologische Räume	Georisk-Objekte ⁴ Anzahl
St. Bad Windsheim	3	-	GK ²	1
St. Burgbernheim	1	-	GK ²	1
Gde. Ergersheim	7	-	GK ²	0
M. Ipsheim	1	-	GK ²	0
M. Nordheim	16	-	GK ²	1
M. Marktbergel	1	-	GK ²	2
St. Uffenheim	30	-	FPO ³	0
Lkr. NEA	59	-	GK ² , FPO ³	(5)

¹ Im Landkreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim nicht vertreten

² Gipskeuperregion

³ Fränkische Platten Ost

⁴ Gefahrenhinweiskarte (Subrosionen) im UmweltAtlas Bayern [F5a] noch nicht vorhanden (geplant?), aufgezeigte Georiskobjekte erfasst

Tabelle 1: Dolinenstatistik Gemeinden Landkreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim

Dolinerfassungsstand in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H2]

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_nea.pdf

3 Dolinenlage (im oder außerhalb Wald)

Am 31.12.2021 waren für die 7 Gemeinden des **Landkreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim** im Dolinenkataster Nordbayern (DKN) 59 Dolinen/Erdfälle (siehe Ziffer 2) erfasst.

Gemeinde/Markt/Stadt Gde./M./St.	Dolinen Wald Anzahl	Dolinen Wald %	Dolinen Feld Anzahl	Dolinen Feld %
St. Bad Windsheim	0	0	3	100
St. Burgbernheim	0	0	1	100
Gde. Ergersheim	0	0	7	100
M. Ipsheim	0	0	1	100
M. Nordheim	0	0	16	100
M. Marktbergel	0	0	1	100
St. Uffenheim	28	93,33	2	6,67
Lkr. NEA	28	93,33	31	52,5

Tabelle 2: Dolinenlage (in oder außerhalb Wald)

Dolinenlage in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H2]

4 Dolinenzustand (ungestört, gestört, verfüllt, unklar)

Am 31.12.2021 waren für die Gemeinden des **Landkreises Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim** im Dolinenkataster Nordbayern (DKN) 59 Dolinen (siehe Ziffer 2) erfasst; der gemeldete Dolinenzustand ist nachfolgend (siehe Tabelle 3) aufgezeigt.

Gemeinde/Markt/Stadt Gde./M./St.	ungestört ¹ Anzahl	gestört ² Anzahl	verfüllt ³ Anzahl	unklar ⁴ Anzahl	Dolinen Gesamt
St. Bad Windsheim	0	1	2	0	3
St. Burgbernheim	1	0	0	0	1
Gde. Ergersheim	0	0	7	0	7
M. Ipsheim	0	0	1	0	1
M. Nordheim	14	1	1	0	16
M. Marktbergel	1	0	0	0	1
St. Uffenheim	22	5	3	0	30
Lkr. NEA	38	7	14	0	59

¹ Objekte, die bei der Erfassung als unbeeinflusst oder vermutlich unbeeinflusst eingestuft wurden (teilweise wäre noch entsprechende weitere Klärung erforderlich)

² Objekte, die eindeutig verändert wurden oder zum Zeitpunkt der Erfassung teilweise mit Fremdmaterial (Abfälle aller Art, Abwassereinleitung usw.) belastet waren.

- ³ Objekte, die bei der Erfassung bereits verfüllt waren (Daten aus Ortseinsicht, TK25, GK25) oder nachträglich verfüllt (z. B. rezente Einbrüche in landwirtschaftliche Flächen) oder zerstört (Straßenbau, Steinbruch, Truppenübungsplatz) wurden.
- ⁴ Zustand unklar bzw. noch unklar (Nachschau erforderlich)

Tabelle 3: Dolinenzustand in den Gemeinden

Dolinenzustand in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H2]

5 Dolinen als/mit Höhlen

Definitionsgemäß (Festlegung für den Dolinenkataster) werden auch Höhlen als Dolinen (Schächte, Deckeneinstürze) im DKN erfasst.

Höhlenkataster Fränkische Alb (HFA) [H1a, H1b] hier nicht zutreffend

Im Höhlenkataster Fränkisches Keuperland im Markt Nordheim 3 Höhlen (6428/1, 6428/2 und 6428/8)

http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster_unterfranken/index.html

6 Dolinendimensionen

6.1 Längen-, Breiten-, Tiefenbereich, Durchschnittslänge/-breite/-tiefe

Tabelle 4 zeigt uns pro Gemeinde für die Dolinendimensionen Länge, Breite und Tiefe die entsprechenden Minimal-/Maximaldimensionen und die zugehörigen Durchschnittswerte.

Gemeinde/Markt/Stadt Gde./M./St.	Anzahl L/B/T	Längen- bereich (m)	Breiten- bereich (m)	Tiefen- bereich (m)	Mittlere L/B/T (m)
St. Bad Windsheim	3/3/3	1-8	1-8	0,5-2,5	3,8/3,4/1,5
St. Burgbernheim	1/1/1	8	4	2,5	8/4/2,5
Gde. Ergersheim	3/3/2	15-28	12-20	4	21/17/4
M. Ipsheim	1/1/1	0,6	0,6	7	0,6/0,6/7
M. Nordheim	8/8/8	0,8-20	0,8-8	0,5-3	5,4/3,1/1,5
M. Marktbergel	1/1/1	60	40	8	60/40/8
St. Uffenheim	26/26/24	5-12	5-12	0,8-2	7,5/7,5/1,5
Lkr. NEA	43	0,6-60	0,6-40	0,5-7	

Tabelle 4: Dolinendimensionen

Dolinendimensionen in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H2]

6.2 Dolinengröße (Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline)

Ordnet man die Längen der Dolinen mit Längenangaben (43) einer Dolinengröße (Zuordnung des Autors) zu, ergibt sich nachfolgende Dolinenverteilung

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_nea.pdf

Gemeinde/Markt/Stadt	Dolinen mit Länge Anzahl	Kleindol. < 10 m Anzahl	Normaldol. 10 bis < 20 m Anzahl	Großdol. 20 bis < 50 m Anzahl	Riesendol. 50 und > 50 m Anzahl
St. Bad Windsheim	3	3	0	0	0
St. Burgbernheim	1	1	0	0	0
Gde. Ergersheim	3	0	1	2	0
M. Ipsheim	1	1	0	0	0
M. Nordheim	8	7	0	1	0
M. Marktbergel	1	0	0	0	1
St. Uffenheim	26	21	5	0	0
Lkr. NEA	43	33	6	3	1

Tabelle 5: Dolinengröße (Klein-, Normal-, Groß-, Riesendoline)

Dolinengröße in weiteren politischen Verwaltungsgebieten und Karstregionen siehe [H2]

6.3 Größte Dolinen (> 50 m), Ponordolinen, Rezente Einbrüche

Gemeinde/Markt/Stadt Gde./M./St.	> 50 m Anzahl	Ponore Anzahl	Rezente Einbrüche Anzahl
St. Bad Windsheim	0	1	0
St. Burgbernheim	0	1	0
Gde. Ergersheim	0	2	0
M. Ipsheim	0	0	0
M. Nordheim	0	0	0
M. Marktbergel	1	1	0
St. Uffenheim	0	0	0
Lkr. NEA	1	5	0

Tabelle 6: Dolinen mit > 50 m Durchmesser, Ponordolinen, Rezente Einbrüche

Größte Dolinen Nordbayerns siehe [H3], Rezente Einbrüche siehe [H4], Ponordolinen siehe [H5].

7 Fundstellen [F] und Hinweise auf weitere Berichte und DKN-Berichte [H]

Fundstelle

[F1]

KLANN, E. (2006ff): Dolinenkataster Nordbayern. – In: www.dk-nordbayern.de ;

[Katasterführung: Klann, E.; Pruppach]

[F2]

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_nea.pdf

Home > Katasterauswertungen > Bericht zu den Dolinen der Gemeinden im Landkreis NEA > Zusammenfassung

KLANN, E. (2016): Dolinenkataster Nordbayern (DKN). – In:
http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_kataster.pdf

[F3]

http://de.wikipedia.org/wiki/Bayern#Landkreise_und_kreisfreie_St.C3.A4dte [Verwaltungsgliederung Landkreise in Bayern]

[F4]

https://de.wikipedia.org/wiki/Landkreis_Neustadt_an_der_Aisch-Bad_Windsheim

[F5a]

LfU Umweltatlas Bayern-Angewandte Geologie. – In: <http://www.bis.bayern.de/bis/initParams.do>
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_angewandte_geologie_ftz/index.html?lan (ehemals GeoFachdatenAtlas (Bodeninformationssystem Bayern des Bayerischen Landesamtes für Umwelt).

[F5b]

LfU Umweltatlas Bayern-Geologie. – In:
http://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/lfu_geologie_ftz/index.html?lang=de&localId=mapcontents216

[F6]

CRAMER, H. (1928): Untersuchungen über die morphologische Entwicklung des fränkischen Karstgebietes. - In: Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg, Band 22, Heft 7, S. 241 - 326, 10 Tafeln; Nürnberg.

Hinweise auf weitere Berichte und DKN-Berichte

[H1a]

HFA: Karstgebiete der Fränkischen Alb.- In: <http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakarstgebiete.html> (Übersichtskarte und Karstgebietsdefinitionen).

[H1b]

HFA: Katasterinformationen (Katasterinformationen Nr. 6 bis Nr. 17).- In:
<http://www.lhk-bayern.de/hoehlenkataster/hfakatis.html> [Definition zu den Karstgebieten A bis M]

[H2]

Einzelberichte, INFO und Zusammenfassungen zu den **Geologischen Raumeinheiten**, siehe unter
http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regionen&over=2

Zusammenfassung und Detailberichte zu den **Karstgebieten A bis M** siehe

http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_karstgebiete&over=2

Detailberichte und Zusammenfassungen politische **Regionen Bezirke, Landkreise, Gemeinden**, siehe

http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_regierungsbezirke&over=2

http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_landkreise&over=2

http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_gemeinden&over=2

Pfad: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_gemeinden_zusammenfassungen_nea.pdf

Berichte im **DKN-Arbeitsgebiet** zu **Dolinenparametern** Erfassungsstand, Dolinenlage, Dolinendimensionen, Dolinenzustand, Dolinengesamtlänge, Dolinendurchschnittslänge, Dolinentyp, Dolinentiefe, Dolinenform, Dolinengröße, Dolinendichte, Dolinen > 50 m Durchmesser, Rezente Einbrüche, Ponordolinen, Höhlen, , siehe http://www.dolinenkataster.de/index.php?main=katasterauswertungen_arbeitsgebiete&over=2

[H3]

KLANN, E. (2009): Die größten Dolinen Nordbayerns bzw. pro TK25. - In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_groesse.pdf

[H4]

KLANN, E. (2009): Rezente Dolineneinbrüche im DKN Arbeitsgebiet. - In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_rezenteinbrueche.pdf

[H5]

KLANN, E. (2009): Bedeutende Ponordolinen im DKN Arbeitsgebiet. - In: http://www.dk-nordbayern.de/pdf/auswertungen_ponordolinen.pdf

Kontakt: info@dk-nordbayern.de oder ernst.klann@web.de

Ernst Klann
Pruppach 5
92275 Hirschbach

Pruppach, den 23.12.2021

(Katasterstand 31.12.2021: 59 Dolinen)